

EFFE Endüstri, baskı makineleri için yenilikçi çözümler sunuyor

EFFE Industry, has in offer innovative solutions for printing machines



Rotasyon, FilmDruck ve Dijital baskı makineleri için EFFE tarafından tasarımı ve üretimi yapılan ürünler, makine imalatı yapan firmalar ve son kullanıcılar tarafından uzun yıllardır başarılı şekilde kullanılmaktadır. Baskı proseslerinin verimliliğini arttıran, enerji kazanımları sağlayan ve baskı proses kalitesine direk etkisi olan ürünler ile EFFE Endüstri katma değeri yüksek ürünleri, tercih sebebi olmaya devam ediyor.

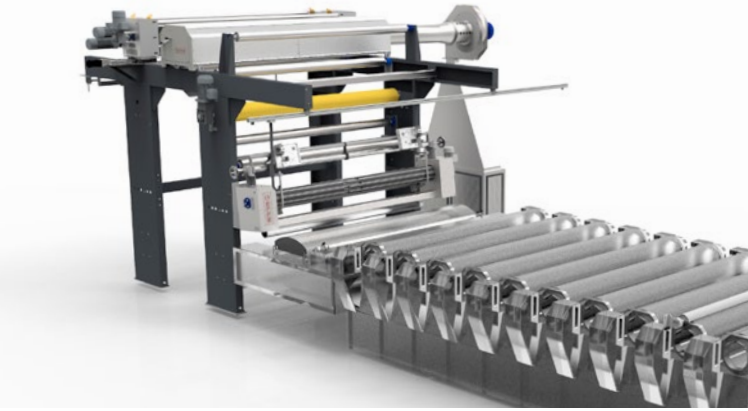
BASKI PROSESİ ÖNCESİNDE KENAR KOLA VE KENAR KESME GEREKTİRMEYEN ÇÖZÜMLER

Örgü kumaşların baskı proseslerinde son kullanıcıların karşılaştıkları sorunların başında likralı süprem kumaşların kenar kıvrılma sorunu var-

Products designed and manufactured by EFFE destined for Rotation, FilmDruck and Digital printing machines have been utilized with success for many long years by firms manufacturing machines as well as end users of the same. EFFE Industry's added value products continue to be preferred thanks to their features that enhance printing process productivity, provide energy gains and have a direct effect on the printing process.

PRIOR TO PRINTING PROCESS SOLUTIONS THAT DO NOT REQUIRE SELVEDGE STIFFENING AND SELVEDGE CUTTING

The main problems encountered by end users consists of the selvedge turning of lycra single



dır. Bu sebeple baskı öncesi proseslerde kenar kola ve kenar kesme işlemlerine tabi tutularak, baskı işlemi yapılacak kumaşların ön hazırlıkları tamamlanmaktadır. EFFE tarafından geliştirilen baskı makineleri giriş ünitelerinde, makine girişinden baskı blanketine kadar tüm geçişlerde kumaş tansiyonu kontrol edilmekte, kenar kıvrımları sorunları minimize edilmekte ya da tamamen ortadan kaldırılmaktadır.

EFFE TARAFINDAN ÖNERİLEN BASKI GİRİŞ ÜNİTELERİ

Giriş çitallı ortalayıcı ünitesi ile kumaş arabası ya da dok ünitesinden düzensiz formda gelen kumaşların 1-3 cm toleransı ile bir sonraki üniteye sevki sağlanmaktadır. Aynı zamanda kumaşa besleme ve veribilme özelliği ile oluşabilecek tansiyon ve kumaş uzama problemleri de engellenmektedir.

Fırçalı toz emiş ünitesi özgün tasarımı ve yüksek performansı ile kumaş yüzeyi etkin şekilde temizlenmekte ve baskı prosesi için kusursuz bir yüzey temizliği sağlanmaktadır. Fırçalı toz emiş ünitesi

jersey printing process of knitted fabrics problem. Due to this reason the fabrics are subjected to selvedge stiffening and selvedge cutting, and the preparation of fabrics that shall be subjected to printing process are completed. Concerning the inlet units of the printing machine developed by EFFE, all transitions starting from the machine inlet to printing blanket are under control, the selvedge turning problems are minimized or completely eliminated.

PRINTING INLET UNITS RECOMMENDED BY EFFE

Thanks to the beaded inlet centering unit the fabrics arriving in a disarrayed manner from the fabric car or dock units are being conveyed to the next unit with a tolerance between 1-3 cm. At the same time problems that may arise such as tension and fabric extension due to fabric feeding feature are also impeded.

Dedusting unit with a brush thanks to its unique design and high performance the surface of the fabric is effectively cleaned and thereby a perfectly clean surface is made available for printing process. The dedusting unit with a brush is also utilized in differing applications apart from printing machines. For example cleaning of the inlet and outlet sections of the singeing machines, front and back surfaces of the fabrics on the lot preparation machines. EFFE is creating solutions to the dust problem which is one of the major concerns thanks to its high performance brushing and dedusting series.

Thanks to the pneumatic selvedge opening unit the fabric selvedge turnings are opened with the help of pressurized air without any mechanical contact whatsoever and thereby conveyed in an orderly manner to the next unit.

With the beaded printing centering unit, both fabric centering as well as the process of opening the fabric from the center to the selvages with the printing blanket are centered and



baskı makineleri dışında farklı uygulamalarda da kullanılmaktadır. Gaze makineleri giriş ve çıkışlarında, parti hazırlama makinelerinde kumaşların ön ve arka yüzlerinin temizlenmesi gibi. Yüksek performanslı fırçalama ve toz emiş grubu performansı ile EFFE işletmelerin en büyük sorunlarından biri olan toz probleminin çözüm üretmektedir. Pnömatik kenar açıcı ünitesi ile kumaş kenar kıvrımları herhangi bir mekanik temas olmadan basınçlı hava ile açılarak, bir sonraki üniteye kumaşın düzgün şekilde aktarımı sağlanmaktadır. Baskı çitalı ortalayıcı ünitesi, hem kumaş merkezleme, hem de merkezden kenarlara doğru kumaşın açılmasını işlemi ile baskı blanketine kumaşların yüksek hassasiyet ile ortalanarak ve de açılarak girişi sağlamaktadır.

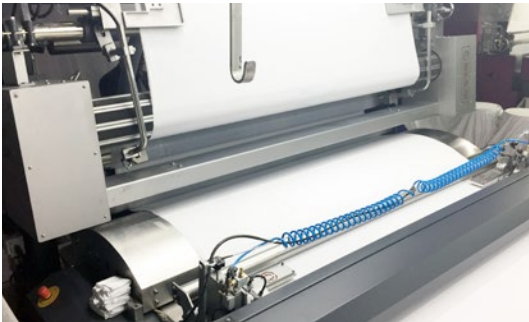
Servo motor kontrollü kenar takip sistemi ile 1-2 mm hassasiyette kumaş merkezleme imkanı tanıyan ünite sayesinde baskı kalitesi arzu edilen kalitede yapılabilmektedir.

Baskı son kenar açıcı ünitesi ile, kenar kıvrılma problemleri giderilmekte, baskı silindiri öncesinde kumaşların kıvrılan kenarları mekanik açıcılar ve pnömatik hava sayesinde açılarak kumaşların blanketeye yapıştırılması sağlanmaktadır.

Kullanıcıların talep ve önerileri ile tasarımı tamamlanan bu ünite sadece EFFE Endüstri tarafından üretilmekte ve bugün bir çok makine imalatçısı ve de son kullanıcı tarafından başarı ile kullanılmaktadır.

DİJİTAL BASKI MAKİNELERİ VE KAZANIM SAĞLAYAN EFFE ÜRÜNLERİ

Dijital baskı makinelerinde gerek makine imalatçıları, gerekse son kullanıcılar için EFFE tarafından tedarik edilen ürünlerin başında Dok sarma, Dok boşaltma ve Kurutma kabinleri gelmektedir. EFFE, Dijital baskı makinesi imalatı yapan firmalar ile OEM olarak yapılan çalışmalarda, Tek geçişli ve Üç Geçişli, farklı ısıtma sistemlerinde yüksek kapasiteli kurutma kabinlerini makine imalatçılarına sunmaktadır. Bunun yanında mevcut makinelerinin kurutma performanslarından memnun olmayan, kapasite artırım düşüncesinde olan son kullanıcılar içinde mühendislik çözümleri sunulmakta ve başarılı projeler hayata geçirilmektedir.



opened with high precision and thereby their entry is made possible.

Thanks to the servo motor controlled selvage follow-up system unit that allows for centering of the fabric with a 1-2 mm precision a printing quality of the required quality level is obtained. With printing end selvage opening unit, the selvage turning problems are eliminated, thanks to the mechanical openers and pneumatic air the turned selvages of the fabric prior to the printing cylinder are opened and the fabrics are adhered to the blanket.

This unit developed and completed as a result of the demand and recommendations received from the users is being manufactured solely by EFFE Industry and are being utilized with success in our day by many machine manufacturers and end users.

DIGITAL PRINTING MACHINES AND EFFE PRODUCTS THAT GENERATE GAINS

The leading products supplied by EFFE destined for machine manufacturers as well as end users in terms of digital printing machines are Batching machines, Batch discharge machines and Drying units. EFFE with OEM studies made in conjunction with firms manufacturing digital printing machines, offers Single transit and Triple transit high capacity drying units with different heating systems to machine manufacturers. Aside from these, engineering solutions are in offer and successful projects are being implemented for the end users that are not satisfied with the performance of their existing drying machines and who are considering increasing their capacities.